

MULTIFILL-EPOXY THIXO

Dvokomponentna, obojena epoksidna masa za fugiranje i ljepilo za pločice

OPIS

MULTIFILL-EPOXY THIXO je dvokomponentna epoksidna masa za fugiranje podnih i zidnih pločica visoke čvrstoće i kemijske otpornosti bez otapala. Nakon stvrdnjavanja pokazuje visoku tlačnu, savojnu i prionjivu vrstoću, a istovremeno je otporna na nekoliko kiselina, lužina, korozivnih sredstava za beton, sredstava za išćenje, morsku i slanu vodu. Pogodna za širinu spojeva od 1,5-10 mm na horizontalnim površinama i 1,5-6 mm na vertikalnim površinama. Certificirana prema EN 12004 i klasificirana kao R2 ljepilo. Oznaka CE. Klasificirana kao RG masa za fugiranje pločica prema EN 13888. Klasificirana kao A+ (najviša ocjena), prema francuskoj VOC regulativi za procjenu VOC emisija.

POLJA PRIMJENE

MULTIFILL-EPOXY THIXO idealan je za industrijska i područja s velikim prometom, kao i područja koja zahtijevaju kemijsku otpornost, kao što su klaonice, pivovare, laboratoriji, mljekare, profesionalne kuhinje, bazeni itd. Također je pogodan za postavljanje podnih pločica. Pogodan je i za površine u kontaktu s hranom, u skladu s W-347, EPA 330.5 i EPA 110.2.

TEHNIČKA SVOJSTVA

Baza: dvokomponentna epoksidna smola
Boje: bijela, siva, svijetlosiva, crna, bahama beige, srebrno siva, ostale boje po narudžbi.
Omjer miješanja: 100:6,5 po težini
Gustoća (A): 1,65 kg/l na +23°C
Gustoća (A+B): 1,55 kg/l na +23°C
Vrijeme obrade: cca. 45 min na +23°C
Čišćenje: za 45 min na +23°C
Prohodnost: nakon 16 h na +23°C
Minimalna temperatura stvrdnjavanja: +10°C

Djelomično opterećenje: nakon 48 h na +23°C
Puno opterećenje: nakon 7 dana na +23°C
Tlačna vrstoća: > 45 N/mm²
Savojna vrstoća: > 30 N/mm²
Otpornost na habanje: < 250 mm³
Skupljanje pri sušenju: < 1,5 mm/m
Upijanje vode nakon 240 min: < 0,1 g
Početna vrstoća prijanjanja na smicanje (nakon 7 dana): ≥ 2,0 N/mm²
Čvrstoća prijanjanja na smicanje nakon uranjanja u vodu (nakon 21 dan): ≥ 2,0 N/mm²
Čvrstoća prijanjanja na smicanje nakon toplinskog šoka: ≥ 2,0 N/mm²
Temperatura rada: -30°C – +80°C
Sva mjerenja provedena su u skladu s EN 13888 i EN 12004.
Čišćenje alata: Alate treba temeljito očistiti vodom nakon svakog prekida rada.

UPUTSTVA

1. Miješanje komponenti

Komponente A (smola) i B (učvršćivač) su pakirane u dvije odvojene posude u unaprijed određenom omjeru miješanja po težini. Sadržaj komponente B dodaje se komponenti A. Dvije komponente treba miješati otprilike 5 minuta mikserom niske brzine (300 o/min). Važno je dobro promiješati smjesu uz stranice i dno posude kako bi se postigla ravnomjerna disperzija učvršćivača.

2. Postupak nanošenja

Postavljanje pločica

Rasporedite smjesu po podlozi i "pročešljajte" je nazubljenom lopaticom kako biste postigli ravnomjerno nanošenje po cijeloj površini. Zatim čvrsto pritisnite pločice na željeno mjesto.

MULTIFILL-EPOXY THIXO

Fugiranje

Gumenom gladilicom rasporedite fugu po suhim i čistim fugama, snažno pritiskajući dok se one potpuno ne ispune. Višak uklonite gumenom gladilicom, dijagonalno prema fugama. Ostatke fuge na površini pločice emulgirajte trljajući ih vlažnom tvrdom spužvom i, nakon što se fuga malo osuši, odmah je uklonite mekom spužvom. Na kraju, ponovno prebrišite površinu pločice čistom i vlažnom mekom spužvom.

Korištenje mlake vode olakšava išćenje.

Za još lakše išćenje, možete dodati 10% alkohola (težinski) u vodu koja se koristi.

POTROSNJA

dimenzija pločice (CM)	FUGA			
	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
2 x 2 x 0.3	930	1,400	-	-
4.2 x 4.2 x 0.6	890	1,330	1,770	2,210
10 x 10 x 0.6	370	560	740	930
10 x 10 x 0.9	560	840	1,120	1,400
15 x 15 x 0.7	290	430	580	720
15 x 15 x 1.2	500	740	990	1,240
20 x 20 x 0.7	220	330	430	540
20 x 30 x 0.7	180	270	360	450
24 x 12 x 0.8	310	470	620	780
24 x 11.5 x 1.5	600	900	1,200	1,500
24 x 11.5 x 2.0	800	1,200	1,590	1,990
24 x 11.5 x 2.5	1,000	1,500	1,990	2,490
30 x 30 x 0.8	170	250	330	410

PAKIRANJE

MULTIFILL-EPOXY THIXO se isporučuje u kantama od 3 kg i 10 kg u unaprijed određenom omjeru miješanja po težini. Spremnik komponente B pakiran je u spremnik komponente A.

SKLADISTENJE

24 mjeseca od datuma proizvodnje ako se uva u originalnoj, neotvorenoj ambalaži na temperaturama između +5°C i +35°C. Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti i vlage.

OZNAKE

Na vrijeme rada epoksidnih sustava utječe temperatura okoline. Idealna temperatura nanošenja kreće se između +15°C i +25°C, pri emu proizvod postiže optimalnu obradivost i vrijeme stvrdnjavanja. Sobna temperatura ispod +15°C produžiti vrijeme stvrdnjavanja, dok e temperature iznad +30°C skratiti. Preporučuje se blago predgrijati proizvod tijekom zime i uvati ga u hladnoj prostoriji prije nanošenja tijekom ljetnih mjeseci. Nakon stvrdnjavanja, MULTIFILL-EPOXY THIXO je potpuno siguran za zdravlje. Za nanošenje MULTIFILL-EPOXY THIXO u širini spoja > 10 mm (horizontalne površine) ili > 6 mm (vertikalne površine), obratite se Odjelu za tehničku podršku.

Molimo pročitajte upute za sigurnu upotrebu i mjere opreza napisane na ambalaži prije upotrebe.

HLAPLJIVI ORGANSKI SPOJEVI

Prema Direktivi 2004/42/EZ (Prilog II, tablica A), maksimalni dopušteni sadržaj VOC-a za podkategoriju proizvoda g, tip SB, iznosi 350 g/l (2010.) za proizvod spreman za upotrebu. Proizvod MULTIFILL-EPOXY THIXO spreman za upotrebu sadrži maksimalno 350 g/l VOC-a.

MULTIFILL-EPOXY THIXO

OTPORNOST NA KEMIČALIJE (prema ASTM D 543-84 ili EN 12808-1

VRIJEME STVARANJA
UZORAKA: 7 DANA

MULTIFILL-EPOXY THIXO

S/N	ISPITNI UZORAK	PROMJENA (7 dana)	OZNAKE	PROMJENA (28 dana)	OZNAKE
1	Klorovodična kiselina 37%	-1,02	Promjena boje	- 3,56	Promjena boje
2	30% sumporna kiselina	+ 0,11	Promjena boje	+ 0,54	Promjena boje
3	5% octena kiselina	+ 0,79	Bez posljedica	+ 1,18	Bez posljedica
4	5% mliječna kiselina	+ 0,92	Bez posljedica	+ 0,98	Bez posljedica
5	60% Natrijev hidroksid	+ 0,06	Bez Posljedica	+ 0,18	Bez posljedica
6	Etanol	+ 0,65	Bez posljedica	+ 2,54	Bez Posljedica
7	Ksilen	+ 9,93	Bez posljedica	+ 12,47	Bez posljedica
8	Otopina natrijevog hipoklorita (10%)	- 1,0	Bez posljedica	- 1,6	Bez posljedica

MULTIFILL-EPOXY THIXO

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: MULTIFILL EPOXY THIXO/1078-02 NB: 2032 Improved reaction resin adhesive for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class F
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial shear adhesion strength	≥ 2 N/mm ²
Durability, of	
- shear adhesion strength after thermal shock	≥ 2 N/mm ²
shear adhesion strength after water immersion	≥ 2 N/mm ²

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu